

**CAPITOLATO TECNICO**

**Procedura negoziata per l’Acquisto di un Sistema per video endoscopia ORL diagnostico – operativa per la Unità Operativa di Otorinolaringoiatria del Presidio Ospedaliero “San Giovanni di Dio” di Crotone.**

**LOTTO UNICO ED INDIVISIBILE**

**Sistema per video endoscopia ORL diagnostico-operativa**

**CARATTERISTICHE DI MASSIMA AL SOLO FINE DI RICHIEDERE APPARECCHIATURE DI ELEVATO LIVELLO OUALITATIVO E TECNOLOGICO.**

**La ditta che intende partecipare a detta procedura può offrire un prodotto equivalente, unitamente a relazione dalla quale dimostri che il prodotto è in grado di fornire le prestazioni richieste con il presente Capitolato, detta relazione verrà esaminata dalla Commissione Tecnica.**

n.01 Monitor medicale possibilmente LED retroilluminato full HD 32" 1920x1080, 16/9, 2D/3D, 3G-SDI con trasmissione segnale full HD su distanza superiore a 10 mt, sistema antiriflesso, con sistema di polarizzazione, PIP

* Input 2x DVI, 2x 3G-SDI, VGA, S-VIDEO, Composito
* Output, DVI, 2x 3G-SDI, VGA, S-Video, Composito

n.01 Unità di controllo telecamera possibilmente con:

* connessione fino a tre moduli di collegamento dispositivi
* 1920x1080p full-HD, visualizzazione, impostazioni semplici e precisi a mezzo icone. Uscite DVI e 3G-SDI.
* Possibilità di comunicazioni con altri dispositivi come fonti di luce ed insufflatori. Possibilità di salvare più profili utenti ed impostazioni individuali chirurgo e/o intervento.
* Comandabile da sistema remoto integrato.
* Possibilità diutilizzo video endoscopi multidisciplinari
* Possibilità di espansione 3D multidisciplinari
* Possibilità di utilizzo testecamere 3CCD, 1CCD, testa camera passo C per microscopio e pendulum
* Sistema PIP tra immagine standard live e le diverse modalità di visualizzazione tissutale
* Sistema automatico di controllo della fonte di luce con regolazione automatica della intensità di luce in base ad ampiezza cavità e calibro sistema ottico
* Funzione di documentazione integrata con cartellazione paziente, registrazione immagini e video full HD 1080p, anche su supporto di archiviazione esterno tramite almeno quattro porte USB
  + 1. modalità di visualizzazione tessutale con maggiore evidenza delle strutture rosse più fini come vasi e mucose per variazione cromatica delle strutture stesse
    2. modalità di visualizzazione tessutale con maggiore evidenza delle strutture rosse più' fini come vasi e mucose per variazione cromatica del fondo immagine
    3. modalità di visualizzazione per ottenimento di immagine ad illuminazione omogenea con eliminazione di dissolvenza, riflessi ed illuminazione delle zone più scure
    4. modalità di visualizzazione in cui le alterazioni cromatiche e le strutture sono visualizzate in modo più evidenti con demarcazione più visibile tra i diversi tipi di tessuti
    5. possibilità di visualizzazione contemporanea di più modalità
* tali modalità devono prevedere l'utilizzo di fonte di luce standard e sistemi ottici standard sia rigidi che flessibili

n.01 Unità di controllo per impiego di testecamera 3CCD FullHD, comandabile possibilmente da sistema remoto

n.01 Unità di controllo per connessione videoendoscopi comandabile possibilmente da sistema remoto

n.01 Testacamera 3CCD fullHD, 1920X1080P, idonea per utilizzo a luce bianca e possibilmente ICG, zoom ottico, comandabile da sistema remoto integrato

n.1 Fonte di luce xenon 300 watt, 6000°K di T cromatica, segnalazione ore di attività, segnalazione lampada in esaurimento, comandabile da sistema remoto integrato, idonea per utilizzo a luce bianca e possibilmente PDD/AF

n.02 Cavo per illuminazione possibilmente a fluido, diam. 3 mm lungh. 250 cm

n.01 Videorinolaringoscopio CCD

* + direzione della visuale 0°
  + angolo di visione 85° circa
  + deflessione 180° / 90° circa
  + lunghezza operativa 30 cm. circa
  + diametro 3,7 mm. circa
  + sistema di verifica tenuta
  + sistema di compensazione pressoria

n.01 Stroboscopio possibilmente all-in-one composto da:

* monitor led retroilluminato 15" circa
* rotazione immagini uscita
* DVI-D per attacco monitor HD
* entrata slot per SD
* entrata USB per hard disk esterno
* chiave USB
* funzione di galleria per riprese
* riproduzione video registrati
* digitazione dati paziente
* stampa relazione
* fonte di luce led incorporata completa di luce stroboscopica con 6300 K° , durata fino a 30000 ore circa
* possibilità di comando a pedale
* testa camera 1CCD con zoom ottico parafocale
* pedale per attivazione modalità stroboscopica
* set microfono per stroboscopia
* possibilità di connessione video endoscopi a cip distali
* carrello

n.01 Carrello medicale portasistema elettrificato almeno 12 prese completo di:

* asta portasacche
* set supporto per n.2 fibroscopi
* supporto testa camera

TOTALE SPESA PRESUNTA EURO 100.000, oltre IVA

TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Il Legale Rappresentante